

LDM B.V.
Postbus 42
5150 AA DRUNEN

VERZONDEN 22 JUNI 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
22 juni 2015	Z/004978	(0485)-729172	Simon Teerink
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3		12148	Natuurbeschermingswet

Geachte heer, mevrouw,

Op 15 april 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Lipsstraat 44, 5151 RP, Drunen, betreft de uitbreiding van een bedrijf.

Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2002 of 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping,
afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Definitief besluit, Kennisgeving, Legesbesluit

Afschrift aan:

- Het ministerie van EZ, Directie RRE, Nbwet vergunningenteam, Postbus 20401, 2500 EK DEN HAAG; nbwetteam@minez.nl
- Van Dillen milieuadviesing, Jeroen van Dillen, De Poorter 9, 5345 MR OSS
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Heusden, Postbus 41, 5250 AA VLIJMEN;

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

VERZONDEN 22 JUNI 2015

op de op 15 april 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van LDM B.V. voor de uitbreiding van een bedrijf gelegen aan de Lipsstraat 44, 5151 RP, Drunen in de gemeente Heusden.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Reguliere voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998.....	5
1.1 Natura 2000-gebieden	5
1.2 Beschermdde natuurmonumenten	6
2 Mogelijke effecten van het project.....	6
2.1 Bedrijf en project	6
2.2 Mogelijke invloeden en effecten	6
3 Beoordeling stikstofdepositie	6
3.1 Effecten stikstofdepositie	6
4 Overwegingen	9
5 Conclusie	9
BIJLAGE: Emissiebronnen aangevraagde situatie	10
BIJLAGE: Depositieberekeningen aangevraagde situatie.....	12
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	32

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 16 januari 2015 van LDM B.V. een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft de wijziging van een bedrijf gelegen aan de Lipsstraat 44, 5151 RP te Drunen, in de gemeente Heusden.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan LDM B.V., gevestigd aan de Lipsstraat 44, 5151 RP te Drunen, de ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de wijziging van een bedrijf aan de Lipsstraat 44, 5151 RP te Drunen gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Langstraat', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Loonse en Drunense duinen & Leemkuilen' en het beschermd natuurmonument 'Eendennest';
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op emissiegegevens, deel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 4.400 kg NO_x per jaar, resulterend in een totale stikstofdepositie op het in beslispunt I genoemde Natura 2000-gebied en beschermd natuurmonument zoals weergegeven in de bijlage bij deze beschikking;

's-Hertogenbosch, 22 juni 2015

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



Drs. M.H. Pepping, afdelingsmanager vergunningen
Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 16 januari 2015 hebben wij van LDM B.V. een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/004978.

2 Bevoegd gezag

Omdat de gebieden waar de aanvraag betrekking op heeft geheel of grotendeels in de provincie Noord-Brabant zijn gelegen en/of omdat het gaat om een project/handeling die hoofdzakelijk gevolgen kan hebben voor het in de provincie Noord-Brabant gelegen deel van de betrokken Natura 2000-gebieden, zijn wij op grond van artikel 2, eerste lid, respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen.

3 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere voorbereidingsprocedure overeenkomstig het bepaalde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 23 september 2008 en 14 februari 2012 om de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Drunen in de gelegenheid gesteld hun zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een inrichting die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond artikel 19d Nbw 1998. Dit is het geval bij toename maar ook bij gelijkblijven of afname van depositie ten opzichte van de reeds bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum of een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning. Onder referentiedatum wordt verstaan:

- voor habitatrichtlijngebieden: 7 december 2004 (datum waarop het gebied op de lijst van gebieden van communautair belang is geplaatst);
- voor vogelrichtlijngebieden: datum van aanwijzing van het vogelrichtlijngebied of 10 juni 1994, indien het vogelrichtlijngebied voor deze datum is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie³ met de laagste ammoniakemissie in de periode vanaf de referentiedatum.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt tevens dat indien sprake is van een afname of gelijkblijven van depositie, ten opzichte van de uitgangssituatie, significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied uitgesloten kunnen worden en dat er daarom geen verplichting bestaat om een passende beoordeling te maken⁴.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2 en uitspraak van 13 november 2013, zaaknummer 201211640/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Zie genoemde uitspraken bij voetnoot 1.

1.2 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

2 Mogelijke effecten van het project

2.1 Bedrijf en project

LDM B.V. is gelegen op het industrieterrein Groenewoud te Drunen en is een bedrijf waarvan de hoofdactiviteit bestaat uit de productie van staf en billets uit koperlegeringen. LDM B.V. is voornemens om een nieuwe pers met gloeioven te installeren en op termijn de productiecapaciteit van staf en billets uit koperlegeringen te verhogen van 60.000 ton per jaar naar maximaal 70.000 ton per jaar.

2.2 Mogelijke invloeden en effecten

De inrichting van LDM B.V. ligt op ruim 2 kilometer van Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Vanuit de vestiging van LDM B.V. is sprake van emissies van NOx. Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁵ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3 Beoordeling stikstofdepositie

3.1 Effecten stikstofdepositie

Beoogde situatie

Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie zoals weergegeven in onderstaande tabel. De tabel geeft een totaaloverzicht van de emissiebronnen in de aangevraagde situatie. Voor nadere informatie over deze emissiebronnen (emissiefactoren, draaiuren enz.) wordt verwezen naar de bijlage.

⁵ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

Tabel 1. Emissies aangevraagde situatie

Bronnen	Periode (uren/dag)	Emissie NOx in periode (kg/s)	Jaarvracht NOx (kg/jaar)
Rijden bestelwagens	16	7,83E-08	1
Rijden vrachtwagens	16	8,33E-06	125
Heftruck	24	8,77E-06	197
Loader	24	3,31E-05	743
Mobiele kraan	24	2,08E-05	468
Verticale gietmachine	24	1,90E-06	43
Kameroven	16	1,18E-05	177
Hoedoven	16	2,96E-06	44
Pannenbrander	24	2,89E-07	7
Brander oven 7	24	2,89E-07	7
Stoomketel	16	3,06E-05	458
Brander tbv spoelbad	16	9,53E-06	143
Kachels fabriek	16	7,58E-05	1063
Kachels hal nieuwe pers	16	2,84E-05	399
CV-ketels	12	1,94E-06	20
Billetovens	24	1,13E-05	253
Nieuwe oven	24	1,13E-05	253
Totaal			4400

Uitgangssituatie

De uitgangssituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden, zoals bedoeld in paragraaf 1.1., en de referentiedatum voor beschermde natuurmonumenten zijn in onderstaande tabel opgenomen. Voor de habitatrichtlijngebieden en het beschermd natuurmonument wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de voor de referentiedatum verleende revisievergunning van 4 februari 1997. Aanvrager heeft aan de hand van de in deze vergunning toegestane activiteiten de bijbehorende NOx- emissie bepaald. Deze emissie, zoals opgenomen in onderstaande tabel, is hiermee voldoende onderbouwd.

⁶ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele lagere milieu vergunde of gemelde stikstofemissies als uitgangssituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

Tabel 2. Uitgangssituatie(s)

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NO _x totaal
Loonse en Drunense duinen, & Leemkuilen	HR	7 december 2004	4 februari 1997	4446,0
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	HR	7 december 2004	4 februari 1997	4446,0
Langstraat	HR	7 december 2004	4 februari 1997	4446,0
Eendennest	BN	7 december 2004	4 februari 1997	4446,0

Effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van NO_x-emissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het model Stacks+ versie 2014.1 en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie op referentiedatum en aangevraagde situatie.

Gebied	Uitgangs-situatie	Maximale stikstofdepositie op uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Verschil uitgangs- en beoogde situatie
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	4 februari 1997	0,27	0,24	-0,03
Eendennest	4 februari 1997	0,03	0,02	-0,01

⁷ HR: habitatrichtlijngebied, BN : beschermde natuurmonument

Uit de depositieberekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' een afname laat zien van 0,03 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie.

4 Overwegingen

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van NO_x-emissie en/ of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

De stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument neemt in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de referentiesituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor dit gebied.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Langstraat', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Loonse en Drunense duinen & Leemkuilen' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen heeft voor het beschermde natuurmonumenten 'Eendennest'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

BIJLAGE: Emissiebronnen aangevraagde situatie**Tabel 3.2 Overzicht relevante bronnen voorgenomen situatie**

Omschrijving	Lengte rijroute (aan- en afvoer) (m)	Bedrijfsduur (uren/dag)	Aantal per dag	Bedrijfstijd (uren/dag)
Vrachtwagens aan- en afvoer	800		42	16 uren (van 7 tot 23 uur)
Bestelwagens aan- en afvoer	800		12	16 uren (van 7 tot 23 uur)
Heftruck		3,6		24 uren
Loader		3,6		24 uren
Mobiele kraan		6		24 uren
Verticale gietmachine		2,4		24 uren
Kameroven		8		16 uren (van 7 tot 23 uur)
Hoedoven		2		16 uren (van 7 tot 23 uur)
Pannenbrander		0,25		24 uren
Brander oven 7		0,25		24 uren
Stoomketel		16		16 uren (van 7 tot 23 uur)
Brander t.b.v. spoelbad		16		16 uren (van 7 tot 23 uur)
Verwarmingsinstallaties fabriekshallen		16		16 uren (van 7 tot 23 uur) van september t/m april
CV-ketels kantoren		12		12 uren (van 7 tot 19 uur) van september t/m april
Billetovens		24		24
Nieuwe oven		24		24

Hieronder worden voor de relevante bronnen de gebruikte gegevens toegelicht voor de modellering van de emissies van NO_x .

Voertuigbewegingen

Voor de bepaling van de emissies door het rijden van vrachtwagens en bestelwagens is voor de voorgenomen situatie uitgegaan van de emissiefactoren zoals gegeven door het ministerie van I&M (28-2-2014) voor stad stagnerend. Voor de vrachtwagens is als worst-case uitgegaan van de categorie zwaar wegverkeer (vrachtwagens > 20 ton). Het percentage direct uitgestoten NO_2 in de uitlaatgassen is afgeleid uit de emissiefactoren voor NO_x .

Als emissiefactoren voor de vergunde situatie op de referentiedatum is uitgegaan van de voor 2004 gebruikte emissiefactoren (op basis van de Handleiding CAR II, versie 5.1 bij het betreffende snelheidstype van 13 km/h).

Op basis van de gegevens uit hoofdstuk 3 met betrekking tot weglengtes en aantallen voertuigen en voorstaande gegevens zijn de NO_x -emissies in kg/s berekend zoals ingevoerd in het rekenmodel. Voor de emissies voor de vrachtwagens en de bestelwagens is uitgegaan van vier bronlocaties. De locaties zijn gekozen op basis van de rijroutes zoals deze zijn vermeld in het akoestisch onderzoek bij de vergunningaanvraag van 1995.

Intern transport

De vermogens en de bouwjaren van de heftrucks, de loader en de mobiele kraan zijn gebaseerd op gegevens van LDM. Aangenomen is dat bij normale bedrijfsvoering van de motoren 75 % van het maximale vermogen wordt gebruikt. De emissiefactoren (g/kWh) zijn gebaseerd op de Europese normen voor de betreffende bouwjaren. Het gaat daarbij in de vergunde situatie op de referentiedatum om EU Stage I Emission Standards for Nonroad Diesel Engines. In de voorgenomen situatie gaat het voor de loader (dezelfde), de mobiele kraan en de heftruck om respectievelijk EU Stage I, IIIA en IIIB Emission Standards for Nonroad Diesel Engines.

Op basis van de gegevens uit hoofdstuk 3 met betrekking tot bedrijfsduren en voorstaande gegevens zijn de NO_x -emissies in kg/s berekend zoals ingevoerd in het rekenmodel.

De bronlocatie voor de heftruck op het buitenterrein is gekozen op basis van de rijroute zoals vermeld in het akoestisch onderzoek bij de vergunningaanvraag van 1995.

Voor de bronlocaties van de andere dieselheftruck (situatie 2004), de loader en de mobiele kraan zijn de deuren van de hallen voor de grondstoffen en van de gieterij genomen.

Stookinstallaties

Op basis van de vermogens van de kameroven, de hoedoven, de stoomketel, de gasbrander bij de verticale gietmachine en de verwarmingsinstallaties (met name gaskachels in de fabriekshallen en CV-ketels kantoorruimten) en de aanname dat de installaties bij normale bedrijfsvoering op gemiddeld 75 % van het maximale vermogen draaien, zijn de aardgasverbruiken bepaald, uitgaande van een verbrandingswaarde van aardgas van $31,65 \text{ MJ/m}^3$.

De emissie van de pannenbrander en de brander oven 7 zijn bepaald op basis van het aardgasverbruik en de bedrijfsduren.

Voor bovengenoemde stookinstallaties is uitgegaan van een emissiefactor van 2 g NO_x/m³ gas op basis van de vergunningaanvraag uit 1995.

Voor de brander ten behoeve van het spoelbad en de HR-ketels is uitgegaan van een emissie van 70 mg NO_x/Nm³ bij 3% zuurstof. Op basis van het gasverbruik is het rookgasdebiet bepaald.

Voor de twee gasgestookte biljetovens is uitgegaan van de gegevens uit de vergunningaanvraag van 2009 en de meetgegevens uit 2011. Uit de meetgegevens uit 2011 blijkt een gezamenlijk debiet van 17.000 Nm³/uur droog gas met een zuurstofpercentage van 20,57 %. Omgerekend naar een debiet bij 3% zuurstof is dit 406 Nm³/uur.

Uit de resultaten van de emissiemetingen blijken de emissies van NO_x te liggen tussen 56 en 97 mg NO_x/Nm³ bij 3% zuurstof. Voor de depositieberekeningen is uitgegaan van een emissie van 100 mg/Nm³ NO_x.

BIJLAGE: Depositieberekeningen aangevraagde situatie

STACKS+ VERSIE 2014.1

Release 28 april 2014

Stof-identificatie: NO2

start datum/tijd: 30-3-2015 14:52:00

datum/tijd journaal bestand: 30-3-2015 14:52:29

GASDEPOSITIE- EN CONCENTRATIE-BEREKENING

BEREKENINGRESULTATEN

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd, MET de nieuwe DEPAC routine!

Landgebruik type (voor depositie: grass

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 137500 409500

De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen

opgegeven emissie-bestand C:\Stacks141\input\emis.dat

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.401

Opgegeven eigen dubbeltellingscorrectie achtergrondconcentraties 0.0000

Windroos-waarden berekend op opgegeven coördinaten: 137500 409500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1-1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2015

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie

met coördinaten: 137500 409500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

1 (-15- 15):	4356.0	5.0	3.2	293.85	16.36	49.95
2 (15- 45):	5446.0	6.2	3.4	248.90	17.01	45.38
3 (45- 75):	6918.0	7.9	3.9	196.25	18.81	41.94
4 (75-105):	4276.0	4.9	3.4	191.55	23.00	36.78
5 (105-135):	5424.0	6.2	3.2	400.30	24.34	31.03
6 (135-165):	6134.0	7.0	3.1	506.75	21.77	28.21
7 (165-195):	9326.0	10.6	4.0	898.59	17.60	33.85
8 (195-225):	14014.0	16.0	4.7	1429.75	15.87	38.44
9 (225-255):	12630.0	14.4	4.9	1624.40	14.40	44.08
10 (255-285):	8564.0	9.8	4.3	1228.05	13.65	50.01
11 (285-315):	5716.0	6.5	3.7	657.75	14.85	52.60
12 (315-345):	4796.0	5.5	3.5	411.20	15.61	51.96
gemiddeld/som:	87600.0		4.0	8087.33	17.2	41.6

lengtegraad: : 5.0

breedtegraad: : 52.0

Bodemvochtigheid-index: 1.00

Albedo (bodemweerskaatsingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend

Aantal receptorpunten 5

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.4120

Terreinruwheid [m] op meteolokatie in windgegevens verwerkt

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 0.00004

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 17.56925

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 80.34197

Coördinaten (x,y): 140521, 410750

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 1995 8 11 24

Aantal bronnen : 27

***** Brongegevens van bron : 1

** PUNTBRON ** bestelwagens W

X-positie van de bron [m]: 138500

Y-positie van de bron [m]: 411625

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.10004

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44179

Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO2 fraktie in het rookgas [%] : 28.00
 Aantal bedrijfsuren: 41728
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000020
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010

***** Brongegevens van bron : 2
 ** PUNTBRON ** bestelwagens Z

X-positie van de bron [m]: 138660
 Y-positie van de bron [m]: 411610
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.10004
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44179
 Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO2 fraktie in het rookgas [%] : 28.00
 Aantal bedrijfsuren: 41728
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000020
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010

***** Brongegevens van bron : 3
 ** PUNTBRON ** bestelwagens O

X-positie van de bron [m]: 138770
 Y-positie van de bron [m]: 411700
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.10004
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44179
 Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO2 fraktie in het rookgas [%] : 28.00
 Aantal bedrijfsuren: 41728
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000020

***** Brongegevens van bron : 4

** PUNTBRON ** bestelwagens N

X-positie van de bron [m]: 138640
Y-positie van de bron [m]: 411650
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10004
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44179
Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 28.00
Aantal bedrijfsuren: 41728
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000020
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010

***** Brongegevens van bron : 5

** PUNTBRON ** vrachtwagens W

X-positie van de bron [m]: 138500
Y-positie van de bron [m]: 411625
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10004
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44179
Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
Aantal bedrijfsuren: 41728
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002080
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000991

***** Brongegevens van bron : 6

** PUNTBRON ** vrachtwagens Z

X-positie van de bron [m]: 138660
Y-positie van de bron [m]: 411610

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10004
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44179
 Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 41728
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002080
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000991

***** Brongegevens van bron : 7
 ** PUNTBON ** vrachtwagens O

X-positie van de bron [m]: 138770
 Y-positie van de bron [m]: 411700
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10004
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44179
 Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 41728
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002080
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000991

***** Brongegevens van bron : 8
 ** PUNTBON ** vrachtwagens N

X-positie van de bron [m]: 138640
 Y-positie van de bron [m]: 411650
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10004
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44179
 Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003

****Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp****

NO2 fraktie in het rookgas [%] : 5.00
Aantal bedrijfsuren: 41728
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002080
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000991

******* Brongegevens van bron : 9**

**** PUNTBRON ** heftruck buiten 1**

X-positie van de bron [m]: 138765
Y-positie van de bron [m]: 411660
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.10006
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44282
Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003

****Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp****

NO2 fraktie in het rookgas [%] : 5.00
Aantal bedrijfsuren: 62592
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002920
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002086

******* Brongegevens van bron : 10**

**** PUNTBRON ** heftruck buiten 2**

X-positie van de bron [m]: 138755
Y-positie van de bron [m]: 411700
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.10006
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44282
Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003

****Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp****

NO2 fraktie in het rookgas [%] : 5.00
Aantal bedrijfsuren: 62592
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002920
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002086

***** Brongegevens van bron : 11

** PUNTBRON ** hefruck buiten 3

X-positie van de bron [m]: 138745
Y-positie van de bron [m]: 411625
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10006
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44282
Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
Aantal bedrijfsuren: 62592
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002920
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002086

***** Brongegevens van bron : 12

** PUNTBRON ** loader hal 14

X-positie van de bron [m]: 138620
Y-positie van de bron [m]: 411720
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10006
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44282
Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
Aantal bedrijfsuren: 62592
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000016500
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000011790

***** Brongegevens van bron : 13

** PUNTBRON ** loader hal 81

X-positie van de bron [m]: 138740
Y-positie van de bron [m]: 411710
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10006
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44282
 Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 62592
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000016500
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000011790

***** Brongegevens van bron : 14
 ** PUNTBRON ** mobiele kraan hal 14

X-positie van de bron [m]: 138620
 Y-positie van de bron [m]: 411720
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10006
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44282
 Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 62592
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000010400
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000007431

***** Brongegevens van bron : 15
 ** PUNTBRON ** kameroven

X-positie van de bron [m]: 138540
 Y-positie van de bron [m]: 411630
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.20
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.30
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10004
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.34827
 Temperatuur rookgassen (K) : 373.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.012
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00

Aantal bedrijfsuren: 41728
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000011800
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000005621

***** Brongegevens van bron : 16

** PUNTBRON ** hoedoven

X-positie van de bron [m]: 138680
 Y-positie van de bron [m]: 411670
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.20
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.30
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10004
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.34827
 Temperatuur rookgassen (K) : 373.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.012
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 41728
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002960
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001410

***** Brongegevens van bron : 17

** PUNTBRON ** stoomketel

X-positie van de bron [m]: 138690
 Y-positie van de bron [m]: 411630
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.20
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.30
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10004
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.34827
 Temperatuur rookgassen (K) : 373.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.012
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 41728
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000030500
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000014529

***** Brongegevens van bron : 18

** PUNTBRON ** kachels fabriek

X-positie van de bron [m]: 138560
 Y-positie van de bron [m]: 411620
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.40
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.40015
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.34862
 Temperatuur rookgassen (K) : 373.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.051
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 38720
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000075800
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000033504

***** Brongegevens van bron : 19

** PUNTBRON ** bilietoens

X-positie van de bron [m]: 138710
 Y-positie van de bron [m]: 411655
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 14.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.30
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.40
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.29998
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.17737
 Temperatuur rookgassen (K) : 333.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.020
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 62592
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000011300
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000008074

***** Brongegevens van bron : 20

** PUNTBRON ** nieuwe oven

X-positie van de bron [m]: 138600
 Y-positie van de bron [m]: 411650
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 14.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.30
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.40
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.29998

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.17737
 Temperatuur rookgassen (K) : 333.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.020
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO2 fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 62592
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000011300
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000008074

***** Brongegevens van bron : 21
 ** PUNTBron ** mobiele kraan hal 24

X-positie van de bron [m]: 138730
 Y-positie van de bron [m]: 411640
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.09
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.10
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.10006
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 17.44282
 Temperatuur rookgassen (K) : 303.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO2 fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 62592
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000010400
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000007431

***** Brongegevens van bron : 22
 ** PUNTBron ** verticale gietmachine

X-positie van de bron [m]: 138710
 Y-positie van de bron [m]: 411690
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.20
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.30
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.10006
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.34676
 Temperatuur rookgassen (K) : 373.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.012
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO2 fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 62592
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron : 23

** PUNTBRON ** CV-ketels kantoor

X-positie van de bron [m]: 138600
Y-positie van de bron [m]: 411700
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.20
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.30
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10002
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.76566
Temperatuur rookgassen (K) : 323.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.006
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
Aantal bedrijfsuren: 29040
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001940
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000643

***** Brongegevens van bron : 24

** PUNTBRON ** pannenbrander

X-positie van de bron [m]: 138710
Y-positie van de bron [m]: 411690
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.20
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.30
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10006
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.34676
Temperatuur rookgassen (K) : 373.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.012
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
Aantal bedrijfsuren: 62592
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000290
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000207

***** Brongegevens van bron : 25

** PUNTBRON ** brander oven 7

X-positie van de bron [m]: 138710

Y-positie van de bron [m]: 411690
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.20
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.30
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10006
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.34676
 Temperatuur rookgassen (K) : 373.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.012
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO₂ fractie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 62592
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000290
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000207

***** Brongegevens van bron : 26

** PUNTBRON ** tweede stoomketel

X-positie van de bron [m]: 138600
 Y-positie van de bron [m]: 411650
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.20
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.30
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.10004
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.34827
 Temperatuur rookgassen (K) : 373.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.012
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 NO₂ fractie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 41728
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000009530
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000004540

***** Brongegevens van bron : 27

** PUNTBRON ** kachels fabriek hal nieuwe pers

X-positie van de bron [m]: 138600
 Y-positie van de bron [m]: 411650
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.40
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.40023
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.34698
 Temperatuur rookgassen (K) : 373.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.049

****Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp****

NO2 fraktie in het rookgas [%] : 5.00

Aantal bedrijfsuren: 58400

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002840

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001893

Stof-identificatie: NO2

start datum/tijd: 1-5-2015 14:18:30

datum/tijd journaal bestand: 1-5-2015 14:18:54

GASDEPOSITIE- EN CONCENTRATIE-BEREKENING

BEREKENINGRESULTATEN

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd, MET de nieuwe DEPAC routine!

Landgebruik type (voor depositie: grass

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 128500 413500

De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u^* , L etc) is via de PreSRM verkregen

opgegeven emissie-bestand C:\Stacks141\input\emis.dat

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.401

Opgegeven eigen dubbeltellingscorrectie achtergrondconcentraties 0.0000

Windroos-waarden berekend op opgegeven coördinaten: 128500 413500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1-1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2015

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie

met coördinaten: 128500 413500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) NO2 O3

1 (-15- 15):	4353.0	5.0	3.3	289.45	17.01	50.84
2 (15- 45):	5223.0	6.0	3.5	226.95	17.40	46.81
3 (45- 75):	7064.0	8.1	4.0	200.10	18.85	42.74
4 (75-105):	4428.0	5.1	3.4	205.50	23.57	36.10
5 (105-135):	5421.0	6.2	3.3	355.50	25.80	30.03
6 (135-165):	6031.0	6.9	3.2	550.20	23.49	27.62
7 (165-195):	9337.0	10.7	4.1	879.19	19.91	32.07
8 (195-225):	13420.0	15.3	4.8	1393.30	17.66	37.23
9 (225-255):	12681.0	14.5	5.1	1559.90	14.91	45.60
10 (255-285):	8795.0	10.0	4.4	1258.75	13.51	51.63
11 (285-315):	5952.0	6.8	3.9	726.95	14.64	53.99
12 (315-345):	4895.0	5.6	3.6	441.55	16.14	52.46
gemiddeld/som:	87600.0		4.1	8087.33	18.0	41.9

lengtegraad: : 5.0

breedtegraad: : 52.0

Bodemvochtigheid-index: 1.00

Albedo (bodemweerskaatsingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend

Aantal receptorpunten 4

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3256

Terreinruwheid [m] op meteolokatie in windgegevens verwerkt

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 0.00006

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 24.41977

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 108.23343

Coördinaten (x,y): 131000, 411125

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 1995 8 11 24

Aantal bronnen : 27

Zie voor invoergegevens bij LDM voorgenomen situatie (2015)

LDM depositie voorgenomen situatie 2015

X	Y	depositie
138646.0	408833.0	0.134892
140521.0	410750.0	0.236928
135325.0	409800.0	0.114099
140675.0	408850.0	0.105090
140400.0	410425.0	0.218501

eenheid depositie: mol/ha/jaar

LDM depositie voorgenomen situatie 2015 extra berekening op grotere afstand

131000.0	411125.0	0.033400
131250.0	410438.0	0.039953
126813.0	409125.0	0.023308
131438.0	418938.0	0.030030

eenheid depositie: mol/ha/jaar

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, van LDM B.V. ,Lipsstraat 44,

5151 RP, Drunen, Z/004978

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 22 juni 2015 een vergunning ex artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/004978) aan LDM B.V. Lipsstraat 44, 5151 RP te Drunen voor de uitbreiding van een bedrijf, voor de locatie Lipsstraat 44, 5151 RP te Drunen, in de gemeente Heusden.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen tot en met 3 augustus 2015 ten aanzien van deze beschikking schriftelijk bezwaar in dienen. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening, de naam en adres van de indiener, de dagtekening; ons kenmerk van het besluit, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is en de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch.

Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e mailadres bezwaar@brabant.nl. Wij wijzen u erop, dat het op dit moment nog niet mogelijk is om bezwaarschriften per e mail in te dienen, omdat dan de wettelijk voorgeschreven handtekening op het bezwaarschrift ontbreekt.

Tevens kan gelijktijdig of, indien onverwijlde spoed is vereist, een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's Gravenhage.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/004978 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juni 2015

LDM B.V.
Postbus 42
5150 AA DRUNEN

VERZONDEN 22 JUNI 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
22 juni 2015	Z/004798	(0485)-729172	Simon Teerink
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
		12150	Natuurbeschermingswet

Geachte heer, mevrouw,

Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 bent u, gelet op de Legesverordening Noord-Brabant 2012, leges verschuldigd.

De leges voor deze aanvraag zijn als volgt samengesteld:

OMSCHRIJVING	BEDRAG
Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet 1998 d.d. 15 april 2015, besluitdatum 22 juni 2015; besluit : vergunning verleend voor de locatie Lipsstraat 44, 5151 RP, Drunen	€ 3542
TOTAAL TE BETALEN	€ 3542

Op basis van dit besluit hoeft u de leges nog niet te betalen. Binnenkort ontvangt u een nota voor betaling van het verschuldigde totaalbedrag*.

Bezwaren tegen dit legesbesluit kunnen binnen zes weken na dagtekening van dit besluit schriftelijk worden ingediend bij het hoofd van het bureau Financiën van de provincie Noord-Brabant, Postbus 90151, 5200 MC te 's-Hertogenbosch, tevens heffingsambtenaar in de zin van de Provinciewet. Het indienen van een bezwaarschrift schort de betalingsverplichting niet op. Uitstel van betaling kan slechts op schriftelijk verzoek verleend worden door het hoofd van het bureau Financiën voornoemd.

De heffingsambtenaar van de provincie Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping,
afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

Afschrift aan:
Leges@brabant.nl

Het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Heusden
Postbus 41
5250 AA VLIJMEN

VERZONDEN 22 JUNI 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
22 juni 2015	Z/004978	(0485)-729172	Simon Teerink
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
2		14763	Natuurbeschermingswet

Geacht college,

Op 15 april 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Lipsstraat 44, 5151 RP, Drunen, betreft de uitbreiding van een bedrijf.

Hierbij doen wij u een afschrift van het definitieve besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen. Het definitieve besluit is terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping,
afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Besluit
- Kennisgeving